

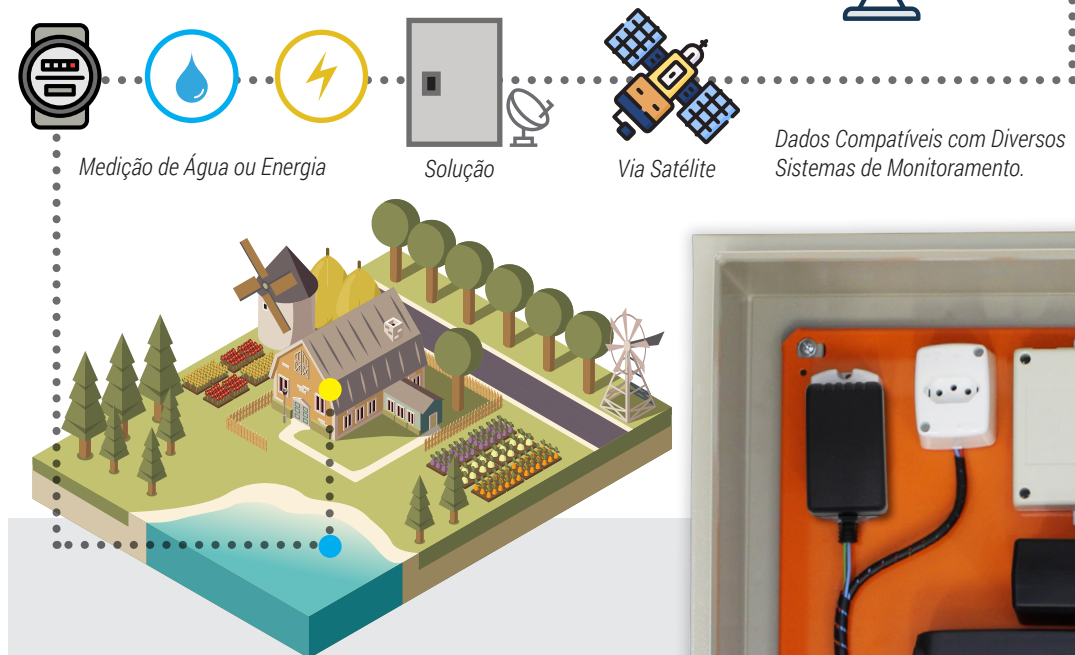
# Satellite Ethernet

cód. 100.9019.00

## Solução de Monitoramento da Medição

O **Satellite Ethernet** é um conjunto para o monitoramento da medição para clientes rurais ou áreas remotas sem cobertura celular.

A solução é composta por um Módulo de Comunicação RS2000 Ultra Lite Ethernet, um modem de internet via satélite e sua antena.

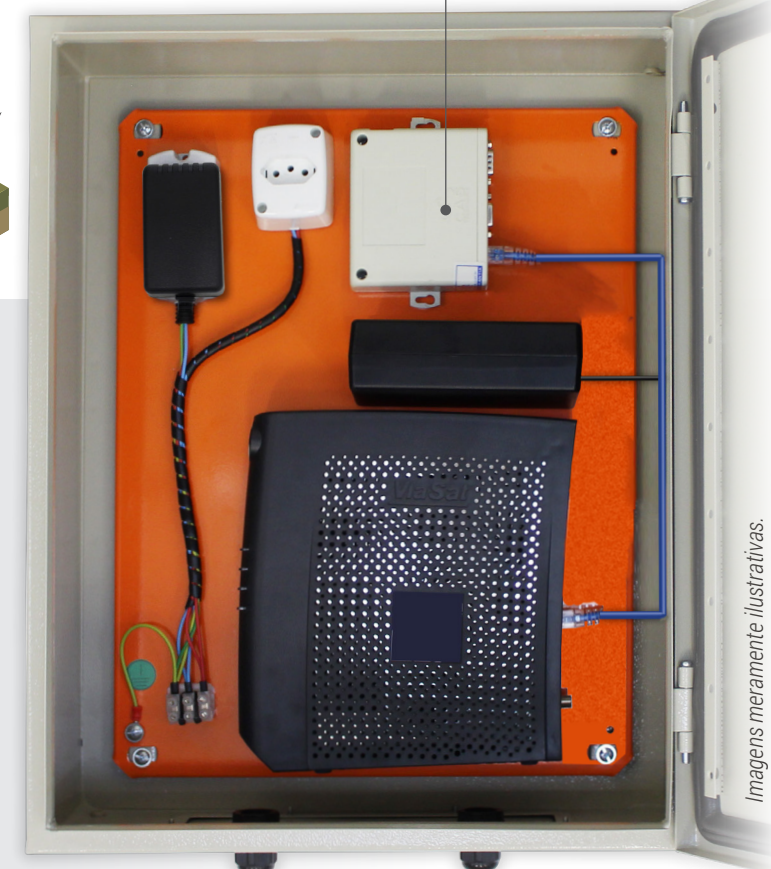


Conjunto de Medição com Módulo de Comunicação RS2000 Ultra Lite Ethernet  
cód. 100.0039.00.

**Caixa metálica com camada interna de isolamento térmico para garantir as condições de operação do modem satelital.**

## Benefícios da Solução

- Possibilita o monitoramento da medição nas mais remotas regiões.
- Maior proteção dos ativos em campo.
- Facilidade de instalação, manutenção e operação.
- Aplicável para monitoramento de medições de consumo de Energia e/ou Água.



Imagens meramente ilustrativas.

## Especificação Técnica

### Características do Conjunto (Módulo de Comunicação / Modem)

Tecnologia de transmissão	Satelital
Portas de comunicação	• RS232 – velocidade programável de 300 a 115200bps • RS232 – configuração local a 4800bps
Portas de entrada/saída	Não aplicado
Conector A	DB9 macho – periférico
Conector B	DB9 fêmea – configuração
Conector C	Entrada de Alimentação 100~240Vac (F+N+PE)
Consumo médio	150W
Temperatura de operação	0°C a 40°C
Dimensões	500 x 400 x 200mm (L x A x P)
Peso	11kg
Código IP	IP54W
Item opcional	conversor RS232/RS485

### Características de Comunicação

Frequência downlink	18.3~20.2GHz
Frequência uplink	28.1~30GHz
Potência Isotrópica Efetiva Irradiada (EIRP):	48.4dBWi
Cabo	Coaxial RG-6, 75ohm, conector F, comprimento máximo 50m

### Características da Antena / Refletor

Alimentação:	Alimentado via modem / cabo coaxial
Temperatura de operação	-40°C a 55°C
Tolerância a chuva	<100mm/h
Tolerância a vento	<72 km/h
Peso	13.6kg
Dimensões	77x72cm

## Desenho Técnico

